



内部资料，免费交流

# 中国矿业信息

中国矿业联合会主办

2025年8月8日第二十四期（总刊第671期）

## 本期要闻

七部门发文支持矿企加快重要矿产增储上产（P1）

加强矿产资源综合利用评价的建议（P17）

关于在2025（第二十七届）中国国际矿业大会举办矿业项目展示活动的通知（P32）

关于在2025（第二十七届）中国国际矿业大会举办矿业项目拍卖活动的通知（P35）

喜报：中国矿业联合会党委荣获全国性行业协会商会先进基层党组织称号（P47）

---

通讯地址：北京市朝阳区安定门外小关东里10号院东小楼

电话：010~66557688 责任编辑：杨秋玲 邮箱：[YQL@chinamining.org.cn](mailto:YQL@chinamining.org.cn)

一审：李仁鹏      二审：干飞      三审：会领导

---

# 目录

## 部委动态

七部门发文支持矿企加快重要矿产增储上产 ..... 1

## 省际动态

湖南 7 宗探矿权 1.115 亿元成交 综合溢价率达 2759% ..... 2

四川深入推进新一轮找矿突破战略行动 ..... 3

甘肃酒泉成功出让五宗探矿权 ..... 6

山西省自然资源厅调整部分矿种出让登记权限 ..... 6

西藏绿色矿山建设现场会强调加快矿业绿色低碳转型发展 ... 8

云南省启动省以下国有资产资源起底式清查 ..... 9

天津首个地下水监测领域地方标准通过专家验收 ..... 12

青海与老挝工业贸易部地质矿产司加强固体钾盐领域合作 .. 12

新疆两大煤制天然气项目获环评批复 总投资超 340 亿元 ... 13

广西发布新版采矿权出让收益市场基准价 ..... 14

## 地勘单位

广西地矿局赴辽宁省地矿集团考察交流地勘单位改革发展经验 15

## 形势分析

加强矿产资源综合利用评价的建议 ..... 17

## 国际动态

8 个主要产油国决定 9 月日均增产 54.7 万桶 ..... 18

加纳 20 年来首次修订矿法 ..... 19

## 会员动态

五矿天然石墨高性能材料中试平台入选工信部重点培育名单	20
鞍钢矿业牵头完成的一科技成果国际领先 .....	21
青海大学与西部矿业集团签订战略合作框架协议 .....	22
洛阳钼业尾矿资源化利用取得系列进展 .....	23
陕煤集团 12 家煤矿入省绿色矿山名录 .....	26
东方测控打造整体解决方案 抢占智能矿山“C 位” .....	27

## 中国矿联

关于在 2025（第二十七届）中国国际矿业大会举办矿业项目展示活动的通知 .....	32
关于在 2025（第二十七届）中国国际矿业大会举办矿业项目拍卖活动的通知 .....	35
喜报：中国矿业联合会党委荣获全国性行业协会商会先进基层党组织称号 .....	47
中国矿业联合会副会长吴国华拜访巴西驻华使馆 .....	50
科技赋能 精准找矿—2025 年地质科技创新工作培训交流研讨会在辽宁鞍山成功举办 .....	52

## 部委动态

### 七部门发文支持矿企加快重要矿产增储上产

中国人民银行、工业和信息化部等七部门近日印发的《关于金融支持新型工业化的指导意见》（下称《意见》）提到，支持矿企在符合国家产业政策的前提下，加快重要矿产增储上产，提高战略性资源供应保障能力。

为提升产业科技创新能力和产业链供应链韧性，《意见》提出，优化金融政策工具，支持关键技术和产品攻关。加大对首台（套）重大技术装备、首批次新材料、首版次软件和专精特新中小企业、高新技术企业、独角兽企业、重点产业链供应链企业新产品推广应用的支持力度。同时，《意见》明确，强化重点企业金融服务，支持产业链自主可控，引导金融机构为重点产业链链主企业和重要配套企业提供综合金融服务。完善并购贷款政策，支持链主企业聚焦产业链上下游开展“补链”“延链”型投资，带动全产业链协同发展。支持矿企在符合国家产业政策的前提下，加快重要矿产增储上产，提高战略性资源供应保障能力。以产业需求为导向，完善期货产品体系，推动大宗商品保供稳价。

在建设现代化产业体系方面，《意见》提出，优化传统制造业金融服务，推动产业转型升级，加大对传统制造业高端化、智能化、绿色化发展以及企业增品种提品质创品牌融资支持力度；提升科技金融质效，支持新兴产业培育壮大和

未来产业前瞻布局，支持新一代信息技术、基础软件和工业软件、智能（网联）汽车、新能源、新材料等新兴产业符合条件的企业在多层次资本市场融资；发挥绿色金融牵引作用，加大对环保、节能、节水、清洁生产、资源综合利用、绿色制造、低碳等领域的投入，支持绿色工厂绿色低碳转型升级。

（中国矿业报）

## 省际动态

### 湖南 7 宗探矿权 1.115 亿元成交 综合溢价率达 2759%

8月6日从省自然资源厅获悉，该厅委托省公共资源交易中心挂牌公开出让的7宗探矿权成交总价达1.115亿元，综合溢价率2759%。其中湖南省桃江县包狮村矿区金矿普查，起始价70万元，最终成交价5050万元，溢价率达7114%；湖南省临湘市上塘冲矿区铅锌萤石矿详查，起始价30万元，成交价2110万元，溢价率6933%。

据省自然资源厅矿业权处相关负责人介绍，本次参与探矿权竞买企业数量众多，既有本地矿企，也有来自外省的优质矿企。竞买人对金矿、萤石矿等探矿权意愿强烈，4宗金矿探矿权吸引了11家企业竞买、铅锌萤石矿探矿权申请企业为6家。

7宗探矿权的成功出让，标志着我省探矿权市场的不断活跃。下一步，省自然资源厅将持续推进探矿权出让，积极

督促竞得企业加快勘查开采，为全省矿业产业高质量发展贡献力量。（华商在线）

## 四川深入推进新一轮找矿突破战略行动

日前，四川省政府办公厅印发《关于深入推进新一轮找矿突破战略行动 促进矿业高质量发展的若干意见》（以下简称《若干意见》），提出6个部分、18条政策措施，旨在打造保障国家重要初级产品供给战略基地，有力支撑国家战略腹地建设，促进全省经济高质量发展。

夯实找矿基础 创新“订单式”“众筹式”地质调查模式

《若干意见》首先提出，要强化战略找矿与国民经济和社会发展规划、国土空间规划、矿产资源规划的衔接，发挥好规划引领和管控作用，持续优化矿产资源勘查开发与保护布局。深入推进攀西战略资源创新开发试验区、川南页岩气勘查开发试验区建设，加快推进川东北油气资源勘探开发，推动川西硬型锂矿高质量勘查开发，切实提升战略性矿产资源安全保供能力。

《若干意见》还提出，四川将科学合理制定实施《四川省1:50000矿产地质调查规划（2025—2030年）》。围绕川北金锰矿、川东钾盐、攀西铜铁稀土矿、川西南磷铅锌铜矿、川西锂铍锡金铜矿等重要成矿区带部署一批基础地质调查

项目，力争到 2030 年我省重要成矿区带 1：50000 矿产地质调查覆盖率达到或者超过全国平均水平。

此外，《若干意见》还创新提出“订单式”“众筹式”地质调查模式。加大战略性矿产资源勘查，加快石油、天然气、页岩气、钒、钛、磷、锂、金、铜、锰等我省重要的战略性矿产资源勘查，鼓励市（州）人民政府结合地方产业发展需求，自主开展矿产资源勘查。

#### 助力绿色发展 统筹开展战略性矿产资源勘查工作

如何强化储备利用，助力矿业绿色发展？《若干意见》提出要推动构建矿产品储备、产能储备和矿产地储备相结合的省级战略性矿产资源储备体系，争取国家在川建储备库，探索矿业权收储；开展矿产资源开发利用水平调查评估，鼓励企业提升综合利用率，开展关键技术攻关；落实生态保护红线内自然保护地核心保护区外以及饮用水水源保护区内地质调查和矿产资源勘查开采差别化管理政策，统筹开展生态保护红线内的战略性矿产资源勘查工作；统筹资源要素保障，大力发展钒钛、稀土、锂电等优势产业，大力培育矿业产业集群。

#### 优化营商环境 实行“保姆式”用地用林用草保障

为进一步优化营商环境，全力做好要素保障，《若干意见》提出，四川将健全以财政投入为引导、各级国企积极参与、社会各方竞相参与的战略找矿投入机制；二是支持矿产

资源勘查开发“链主”企业开展产业并购，培育具备全国竞争力的矿产资源龙头企业；三是优化审批流程强化矿业用地用林用草保障，针对矿山企业从取得矿业权到正式投产用地用林用草等审批周期长问题，建立战略性矿产资源勘查开发重点项目清单，开通审批绿色通道，实行“保姆式”用地用林用草保障，进一步提升矿业项目审批效率，缩短项目落地周期，为矿产资源供应链稳定提供前置保障。

#### 加强科技创新 联合开展关键技术和装备攻关

加强科技创新突破找矿技术瓶颈。《若干意见》提出，要落实《四川省科技支撑新一轮找矿突破战略行动实施方案》，将重大科技难题分批纳入省级科技计划。支持省属地勘单位与有关高校、科研院所合作创建矿业产业创新联盟，整合产学研资源，联合开展关键技术和装备攻关，集中力量突破找矿核心技术与装备瓶颈，加速科研成果转化，提升战略找矿质量和效益。此外，《若干意见》还提出要推动找矿突破行动“走出去”，鼓励省属地勘单位和重点头部企业积极开拓重点省份及国际战略性矿产资源勘查开发业务，深度参与全球资源市场竞争与合作。

此外，针对矿业权圈而不采，开发利用不足等问题，《若干意见》提出探索“限定最高报价+方案比选”等竞争性方式出让矿业权，减轻企业资金负担，避免因高价竞得矿业权而压缩勘查开发投入。同时，加强矿业权动态管理，强化矿

业权出让合同管理，严格执行探矿权续期核减面积要求，按照国家规定探索提高矿业权占用费。（四川省人民政府网站）

## 甘肃酒泉成功出让五宗探矿权

近日，甘肃省酒泉市肃北县红沙梁东煤炭探矿权从起始价 1440 万元，经 381 轮次报价，最终以 50040 万元成交，溢价幅度 3375%，创下酒泉市 2025 年矿业权单笔出让收益最高纪录。

甘肃省自然资源厅依托地勘基金项目，按照“成熟一宗、出让一宗”的原则，公开竞拍出让酒泉市肃北县红沙梁东煤炭勘探、瓜州县振兴金矿详查、金塔县萤龙沟萤石矿详查、金塔县东铅炉子铅锌矿详查、阿克塞县中黑山金矿详查等 5 宗探矿权，总体溢价明显，成交总金额高达 8.8964 亿元。

据了解，酒泉市围绕煤炭、黄金、萤石、钒矿、铜镍等重要矿产及硅基、镁基等下游产业，积极推进矿业权出让，加大矿业权推介力度，实现数量和收益双轮驱动的强劲增长，为资源要素市场化配置作出了积极贡献。（中国矿业报）

## 山西省自然资源厅调整部分矿种出让登记权限

7 月 25 日，山西省自然资源厅发布通知，为加强铝土矿及镓等战略性矿产资源保护，促进整体出让，提升综合开发利用能力，决定调整部分矿种出让登记权限。

上收陶瓷土、耐火粘土、高岭土、铁矾土等4个矿种的出让登记权限至省自然资源厅，同步上收矿业权出让收益评估、矿产资源储量评审备案等事项的管理权限，以源头管控硬措施，推动过程监管有力、有效落实到位。

上述4个矿种的出让登记权限上收后，按照“老人老办法、新人新办法”原则实施具体管控措施。即对于过去由市自然资源局发证的陶瓷土、耐火粘土、高岭土、铁矾土等4个矿种的矿业权，经省自然资源厅统一认定后依法依规处置。如确属于铝土矿，则严格依据矿产资源管理法律法规及相关政策整改规范；如不属于铝土矿，则继续由市自然资源局履行后续相关登记和管理，直至该矿业权消灭（或依据《山西省进一步加强矿山安全生产工作措施》规定，在矿业权有效期届满后不再延续）。自出让登记权限上收之日起，新立的上述4类矿种矿业权，一律由省自然资源厅负责出让登记管理。需要出让的，以铝土矿为主矿种整体出让，计征出让收益。

据了解，目前，山西省铝土矿与陶瓷土、耐火粘土、高岭土、铁矾土等矿种出让登记权限分属省自然资源厅、市自然资源局两级管理。由于山西省大多数矿区的铝土矿与陶瓷土、耐火粘土、高岭土、铁矾土共伴生，在空间分布上相互交叉、边界不清，导致审批边界不清，一些市县历史发证矿

山名为陶瓷土，实际开采铝土矿，造成国家权益流失。（山西经济网）

## 西藏绿色矿山建设现场会强调加快矿业绿色低碳转型发展

近日，西藏自治区绿色矿山建设现场会召开。西藏自治区党委副书记、自治区政府主席嘎玛泽登出席并讲话。

会议指出，西藏作为重要的国家生态安全屏障和战略资源储备基地，生态保护与矿产资源开发事关国家整体战略布局。自治区党委坚持把绿色矿山建设作为“区之要事”和着力创建国家生态文明高地的重要抓手，加快矿业绿色低碳转型发展，推动绿色矿山建设“含绿量”“含金量”持续提升。

会议强调，自治区各级各相关部门要深入践行习近平生态文明思想，坚持生态保护与经济发展相统一，咬定生态优先、永续发展目标不动摇；坚持国家所需与西藏所能相统一，咬定为国利国、安全高效目标不动摇；坚持经济效益与社会效益相统一，咬定企地共建、惠民富民目标不动摇；坚持有效监管与有为服务相统一，咬定厉行法治、规范透明目标不动摇。要坚持生态优先、绿色发展的理念，严守“不合法不发展、不环保不发展、不安全不发展、不经济不发展”原则，奋力开创自治区绿色矿山建设新局面。

西藏自治区自然资源厅相关负责人表示，此次会议深化了各级各相关部门绿色矿山建设对筑牢国家生态安全屏障

重大意义的认识，促进了跨部门、跨领域的深度合作，进一步激发了矿山企业建设绿色矿山的积极性。下一步，该厅每年将按不低于 30%的比例随机抽取绿色矿山名录内矿山开展实地核查，并及时将不符合建设标准的矿山按程序移出名录，实现所有新建矿山正式投产后 2 年内完成绿色矿山建设、在产矿山 5 年内完成绿色矿山建设的目标。（中国自然资源报）

### 云南省启动省以下国有资产资源起底式清查

为进一步加强国有资产资源管理，近日，云南省财政厅联合国资、自然资源、生态环境、住建、交通、水利、林草、机关事务管理等部门印发《关于开展省以下国有资产资源清查盘活工作的通知》，在全省州（市）、县（市、区）、乡镇（街道）三级全面启动国有资产资源起底式清查盘活工作，摸清资产资源“家底”，激活存量资产资源潜力。

#### 全域扫描 三类资产全覆盖，重点资源全面查

此次清查将以“全方位扫描”的方式，将行政事业单位和国有企业占有、使用、管理的所有国有资产资源纳入清查范围，实现“应查尽查”。重点清查：

行政事业性国有资产中的房屋、特许经营权、专利使用权、股权、探矿权、采矿权，保障性住房、交通、水利、市政公共基础设施等资产；国有企业资产中的房屋、保障性住房、股权、债权、专利使用权、特许经营权、探矿权和采矿

权；国有自然资源资产中的土地、矿产、森林、草原、湿地和水等 6 大类资源。

清查既坚持“地毯式”盘点，确保无遗漏，更聚焦房屋、土地、特许经营权、股权、债权、自然资源等资产资源，确保突出重点。

登记入账 确权登记资产账，账实相符可追溯

通过清查，让每笔资产“有身份、进账本”。针对未规范管理或“游离在外”的国有资产资源，通过分类施策实现规范管理。未登记资产限期入账，产权模糊资产明确归属，自然资源加快确权登记，价值变动资产重新评估，完工项目及时转固，盘盈盘亏资产依规处理。通过实地核查、权属追溯、价值评估，为每一笔资产建立“信息档案”，实现“账实相符、动态可查”，从源头上记实国有资产资源“总账本”，让国有资产资源有清晰可查的“明白账”。

能盘尽盘 潜力资产优先转，清单管理促转化

此次清查的核心目标是盘活。要求行政事业单位和国有企业对闲置资产、使用频率不高资产和具有开发利用潜力、市场化交易价值、盘活后能够增加地方政府收入的各类国有资产资源认真梳理并建立可盘活资产资源清单，分类制定盘活计划。按照“成熟一批、盘活一批”的原则，进行有效盘活。

鼓励各地各部门积极探索创新国有资产资源有偿使用实现方式，因历史遗留问题影响盘活的，制定合理解决方案并积极推动落实，让“沉睡”的资产资源“活”起来，既为政府缓解偿债压力，也为产业升级、经济发展提供物质基础。

多招齐发 分类指导明路径，精准施策见实效

针对资产资源类型多样化的实际，九部门制定《国有资产资源盘活利用参考意见》，指导各地采取“优化调整、处置变现、集中运营、整合利用、兼并重组、出租、特许经营”等多种盘活方式有序推动盘活利用。其中：

行政事业单位资产重点通过公开处置、统一经营、调剂利用、划转企业等方式盘活；国有企业资产按实物类资产、土地类资产、股权类资产分类盘活；自然资源统筹采用技术创新、综合开发、碳汇交易、文旅利用、产业培育等多元开发方式实施盘活。

压实责任 明确任务排工期，扛牢责任抓落实

要求行政事业单位和国有企业于9月30日前完成国有资产资源的清查盘点，并持续推进盘活工作。财政、国资和自然资源部门分别牵头做好行政事业性、国有企业和自然资源资产的清查盘活工作，其他行业主管部门根据职能职责配合推进。各部门加强沟通配合，做好政策指导和问题解答，形成“各司其责、齐抓共管”的工作局面，确保清查盘活工作取得实实在在的成效。（云南日报）

## 天津首个地下水监测领域地方标准通过专家验收

近日，由天津市地质环境监测总站编制的天津市首个地下水监测领域的地方标准《地下水水位水质动态监测技术规范》通过专家验收。

该标准根据天津地区水文地质特点和工作需求，在充分吸收借鉴现有国家和行业标准的基础上编制而成。

该标准对天津地区地下水动态监测站网布设、监测内容和监测数据的整编工作提出了要求，旨在结合天津地区水文地质特点和工作需求，在充分吸收借鉴现有国家和行业标准的基础上制定适合当地的地下水水位、水质监测技术规范。该标准将进一步提升天津市地质环境和自然资源监测的规范化水平，更好地支撑城市地质安全和百姓用水安全。（中国矿业报）

## 青海与老挝工业贸易部地质矿产司加强固体钾盐领域合作

7月14日，青海省自然资源厅与老挝工业贸易部地质矿产司国际合作座谈会在青海省自然资源厅举行。会议以“深化合作 共绘蓝图”为主题，推动双方在固体钾盐勘探开发领域的交流与合作。

座谈会上，双方与会人员围绕促进老挝固体钾盐勘探和开发、推动合作开展深入交流，就技术标准共建、人才培养、绿色矿业等方面交换意见，达成多项共识。

未来，双方将以“三个升级”推动合作迈向更高水平。一是推动合作机制升级，构建常态化交流平台。建立“年度对话”与联合项目组工作机制。二是推动合作升级，打造矿业领域生态。从固体钾盐开发延伸至资源综合利用，探索“钾盐勘探+开发利用+矿区修复”一体化模式。三是推动合作效能升级，深化政策协同，保障投资权益，实现互利共赢。

双方将以此次会议为契机，进一步夯实在固体钾盐领域的合作基础，为后续在技术共享、产业发展等方面筑牢基础，携手为澜湄流域资源开发与合作共赢添砖加瓦，助力中老命运共同体建设迈向新台阶。（中国自然资源报）

## **新疆两大煤制天然气项目获环评批复 总投资超 340 亿元**

近日，新疆昌吉州两个煤制天然气项目环境影响评价文件获生态环境部审批通过。这一进展标志着新疆现代煤化工产业在低碳化、清洁化转型中迈出关键一步。

获批的两个项目分别由国能新疆煤制气有限公司、新疆天池能源有限责任公司在新疆准东经济技术开发区投资建设，各规划年产煤制天然气 20 亿立方米，总投资达 340.8 亿元。项目均采用国内先进煤制气工艺，融入绿氢耦合、碳捕集与封存（CCUS）等低碳技术，聚焦能源生产全链条的低碳环保目标。

新疆天池能源准东 20 亿立方米/年煤制气项目位于将军庙产业园，总投资 170.39 亿元，其中环保投资 19.12 亿元，占总投资的 11.22%；国能新疆准东 20 亿立方米/年煤制气项目位于西黑山产业园，总投资 170.44 亿元，其中环保投资 29.37 亿元，占比 17.23%，投产后可提供 1700 余个就业岗位。

昌吉州煤炭资源富集，正加速构建煤炭清洁高效利用产业集群。两个项目在原料消耗与配套设施上各有布局：国能新疆项目年需原料煤 461.78 万吨、燃料煤 45.86 万吨，配套 55 万吨/年二氧化碳捕集封存及驱油设施；新疆天池能源项目年需原料煤 532.03 万吨、燃料煤 25.06 万吨，配套 1.5 万立方米/小时电解水制氢装置及 90 万吨/年二氧化碳捕集封存设施。

两个项目投产后，预计年转化煤炭超千万吨，可产出管道天然气、液化天然气等清洁能源，同时附带石脑油、焦油等高附加值副产品。（昌吉回族自治州人民政府）

## 广西发布新版采矿权出让收益市场基准价

近日，广西壮族自治区自然资源厅正式印发《广西壮族自治区采矿权出让收益市场基准价》，新规自发布之日起实施。

此次新规是结合本地矿业实际制定的，旨在进一步规范矿产资源有偿使用制度，涉及 40 余种矿产的采矿权出让收益标准。

在核心内容方面，新规体现出多维度的精细化考量。此外，新规还有特殊规定，共生矿产按基准价 100% 计征，伴生矿产按 60% 计算；2023 年 5 月 1 日后新设矿业权按出让收益率征收。本次基准价主要用于解决历史遗留问题。

新基准价设立了每三年更新的动态调整机制，能够及时反映市场变化，有助于优化资源配置，促进矿产资源集约化开发。

随着新版采矿权出让收益市场基准价的发布，广西废止 2018 年至 2022 年期间发布的五批旧版基准价文件。（中国矿业报）

## 地勘单位

### 广西地矿局赴辽宁省地矿集团考察交流地勘单位改革发展经验

7 月 29 日下午，广西地矿局党组书记唐善茂率队赴辽宁省地矿集团考察交流。集团党委书记、董事长陈奇夫出席座谈交流会。

座谈会上，陈奇夫首先代表地矿集团对唐善茂一行的到访表示诚挚欢迎。陈奇夫表示，作为全国较早完成转企改制

的地勘单位，地矿集团愿意将改革转型过程中的发展经验毫无保留地分享给广西同行。他重点介绍了地矿集团自转企改制以来的发展历程、组织架构优化成果、市场化运营机制建设情况，以及围绕“三大主业、四大板块”构建产业布局的实践经验和取得的改革实效。

唐善茂对地矿集团的经验分享表示衷心感谢。他指出，广西地矿局当前正处于深化体制改革、全力推进转企改制的关键阶段，迫切需要学习借鉴辽宁省地矿集团作为改革先行者的宝贵经验。他表示，将深入研究辽宁省地矿集团的改革经验，紧密结合广西实际，为顺利推进自身转企改制和发展提供有益参考。

本次座谈交流不仅加深了南北地矿兄弟单位的了解与信任，更为双方未来合作，相互汲取改革经验、谋划自身发展奠定了坚实基础。双方表示将携手并进，在保障国家能源资源安全、推动地勘行业转型升级的新征程中贡献更大力量。广西地矿局相关部门及下属单位负责人，辽宁省地矿集团党委副书记李永强、总部相关部门及所属子企业负责人参加了座谈交流。（辽宁省地矿集团）

## 形势分析

### 加强矿产资源综合利用评价的建议

#### 摘要：

随着我国社会进步与经济发展，对于矿产资源特别是战略性矿产资源的需求日益增多，如何保障我国矿产资源供应从而促进矿业高质量发展，成为亟待解决的问题。近年来，新一轮找矿突破战略行动的实施，聚焦能源矿产、大宗矿产、战略新兴矿产的增储上产，矿产资源综合利用作为矿产资源供应的重要手段也愈发受到重视。本文首先界定了矿产资源综合利用的内涵；其次，从矿产资源综合利用技术、矿产资源综合利用水平评价、矿产资源综合利用评价智能化发展等方面简评了我国矿产资源综合利用领域取得的巨大进展；再次，探讨了当前矿产资源综合利用评价存在的问题，如矿产资源综合利用水平评价不到位，现行优惠政策评价指标、评价程序和政策实施主体不明确，认定矿产资源综合利用奖励的技术要求高等，并据此讨论了加强矿产综合利用评价的合理性和重要作用；最后，提出了构建体系性矿产资源综合利用评价平台、加强矿业大数据人机智能的研究、建立分阶段多维度矿产资源综合利用评价技术体系、研究矿产资源利用与保护的边界等方面的措施建议。

#### 结论：

科学评价矿产资源综合利用水平是我国矿业政策的需

求，也是技术进步的需求，目前已经具有一定的基础条件支撑，矿业大数据和人机智能发展为之提供了广阔的空间。构建包括资源端的利用水平和需求端的满足程度的体系性矿产资源综合利用评价平台，立足矿产资源全产业链条，集成物质链评价，经济价值利用水平评价，矿产品的功能性评价、生态链评价、能效评价等，分阶段建立矿产资源综合利用水平综合评价体系，有望为推动矿业科技进步、提高矿产资源综合效益、《矿产资源法》落地实施提供有力的技术支撑。

(《中国矿业》杂志 冯安生)

原文链接：

<http://www.chinaminingmagazine.com/cn/search>

## 国际动态

### 8 个主要产油国决定 9 月日均增产 54.7 万桶

石油输出国组织（欧佩克）3 日发表声明说，欧佩克和非欧佩克产油国中的 8 个主要产油国决定 9 月日均增产 54.7 万桶。

沙特阿拉伯、俄罗斯、伊拉克、阿联酋、科威特、哈萨克斯坦、阿尔及利亚和阿曼的代表当天举行线上会议，讨论国际石油市场形势及前景。

声明说，鉴于当前市场基本面稳健，石油库存处于低位，8 国决定调整产量。同时，8 国将根据市场情况灵活调整增

产节奏，以维护石油市场稳定。上述国家 8 月日均增产 54.8 万桶。

上述 8 国 2023 年 11 月宣布日均 220 万桶的自愿减产措施，此后减产措施多次延期，于 2024 年 12 月延长至 2025 年 3 月底。8 国今年 3 月决定自 4 月 1 日起逐步增加石油产量。（新华网）

### 加纳 20 年来首次修订矿法

路透社 7 月 25 日，加纳国土资源部部长伊曼纽尔·阿尔马-科菲·布阿（Emmanuel Armah-Kofi Buah）日前透露，该国将重新修订矿法，这是近 20 年来首次修订矿法。此次修改，将大幅缩短采矿许可期限，并强制要求与当地社区直接分享收入，同时新矿法还包括取消一些许可自动更新等政策，这些与马里、布基纳法索不同。按照修订后的矿法，勘查许可证不再是无限期持有，其最长年限从 30 年缩短至政府和企业商定的期限。未能满足环境、社会或生产义务的企业将失去许可证自动更新的权利。此外，还有一项重大调整，政府将废除开发协议，该协议规定，企业直接向政府汇款。相反，企业将被要求签署协议，承诺将矿产品销售收入按固定比例为当地发展项目提供资金，因为政府试图消除社区长期以来的不满，他们认为采矿业几乎没有带来任何好处。此项改革还提出三级矿权管理制度，采用新的中等规模许可范

围以缩小大型跨国运营商与小型手工采矿者的差距。另外一项正在考虑的重大变化是减少或取消稳定性协议，目前是向大型投资者提供长达 15 年的税和监管保护。未来的协议将仅限于重大投资的资本回收期。目前，该国《矿产和矿业法》（Minerals & Mining Act）和矿业政策的全面修订已完成 85%。业界认为，修改矿法计划反映了整个西非地区的一个流行趋势，多国政府重写矿法，以便从商品价格不断上涨中获得更多收益。

## 会员动态

### 五矿天然石墨高性能材料中试平台入选工信部重点培育名单

近日，五矿勘查有限公司所属五矿石墨建设的“中国五矿天然石墨高性能材料中试平台”成功入选首批工业和信息化部重点培育中试平台名单，全国共 241 个平台获批。

根据工信部发布的《制造业中试平台建设指引（2024 版）》，中试平台的主要功能是面向制造业创新发展需求，汇聚各类产业资源，推动科技成果转化应用，提供技术研发转化、性能工艺改进等专业化服务和系统化解决方案，对产业科技创新发挥战略支撑引领作用。

“中国五矿天然石墨高性能材料中试平台”聚焦天然石墨高性能材料制备工艺开发和产业工程化应用，致力于破解

行业长期存在的资源利用率低、产品附加值低等共性难题，推动石墨产业链向高精尖领域延伸。目前，该平台已累计开展中试试验 30 余项，自主研发的多项技术达行业领先水平。

近年来，五矿勘查依托石墨资源优势、产业优势与技术积累，围绕石墨产业关键共性技术难题，牵头承担了 3 项国家级和 3 项省级科研项目，突破了多项重大技术瓶颈，相关成果获得黑龙江省科学技术成果转化奖一等奖、中国有色工业协会科技进步奖一等奖等十余项奖励。

下一步，五矿勘查将以此次入选为契机，聚焦高性能石墨材料制备技术的验证与熟化，加速无氟提纯中试线、无硫可膨胀石墨中试线及高温热化学连续提纯中试线的建设工作，持续开展关键技术攻关与科技成果转化。（中国自然资源报）

### **鞍钢矿业牵头完成的一科技成果国际领先**

近日，由鞍钢矿业公司牵头完成的“中国鞍山式极难选贫赤铁矿石短流程选矿关键技术与产业化”科技成果顺利通过中国钢铁工业协会评审，评审专家一致认为，该成果达到国际领先水平，具备推广价值。

为提升铁矿资源保障能力，确保钢铁产业链供应链安全，从 2020 年开始，鞍钢矿业公司联合东北大学等高校和科研院所，针对中国鞍山式极难选贫赤铁矿石的典型代表——东

鞍山铁矿石开展技术攻关，研发出“球磨—弱磁—强磁—搅拌磨选择性再磨—常温反浮选”短流程高效分选新技术，并于2023年12月在鞍钢矿业东鞍山烧结厂成功应用，获得优质高铁低硅铁精矿，并实现产业化。

近年来，鞍钢矿业公司针对自身贫铁矿较多的实际情况，在国内率先开展系统性攻关，形成一批具有世界领先水平的核心技术以及较为完整的贫铁矿开发体系，为加快建设世界一流资源开发企业提供了有力支撑。（鞍钢集团）

### **青海大学与西部矿业集团签订战略合作框架协议**

8月1日，集团公司与青海大学签署战略合作框架协议，双方围绕进一步强化校企合作、人才培养及科技创新等座谈交流，集团公司党委书记、董事长王海丰，青海大学党委书记李丽荣参加。青海大学党委常委、副校长张发斌与集团公司总经济师徐宝宁代表双方签署协议。

王海丰对青海大学给予公司的关心关注和大力支持表示感谢，介绍公司产业布局、产业发展等。他表示，西部矿业在全国11个省市区拥有40余家分子公司，业务涵盖矿山、盐湖、生态资源开发等领域，上半年顺利实现“双过半”，整体经营稳健有序。青海大学是青海省最高学府，与西部矿业合作源远流长，具有深厚友谊。双方在地质、冶金、化工等领域具有深入合作，希望以签订战略合作协议为契机，进

进一步深化校企协同，在人才联合培养、技术联合攻关、畅通人才通道等方面加强合作，实现互利共赢，为青海省经济社会高质量发展作出贡献。

李丽荣对王海丰一行表示欢迎，对西部矿业长期以来给予青海大学的支持表示感谢，介绍青海大学基本情况。她表示，青海大学历史底蕴深厚，尤其是从2001年到现在实现跨越式高质量发展，为青海省培养了众多人才，为青海省经济社会发展做出了贡献。西部矿业作为省属国有企业佼佼者，为青海大学发展提供了大力支持，双方合作历史悠久、基础深厚，希望双方进一步加强校企合作，通过建立校企联合实验室共同开展技术研发等方式相互支持，青海大学将一如既往在人才输送、技术支持等方面给予西部矿业大力支持，实现共同发展。

王海丰一行还前往国家超算无锡中心青海大学分中心、青海大学先进压缩空气储能与声能转换实验室、化工学院等地参观调研。（西部矿业）

## 洛阳钼业尾矿资源化利用取得系列进展

矿业开发伴生的尾矿治理是全球性挑战。洛阳钼业积极践行“绿水青山就是金山银山”的理念，积极探索尾矿资源化利用新路径。依托科技创新，近期在尾矿减量化、资源化、

无害化等多个方向取得显著阶段性成果，为减少尾矿排放、保护生态环境、发展循环经济贡献了宝贵的“洛钼方案”。

### 铺就“绿色之路” 尾矿基道路材料试验成功

在 G344 国道秋扒段，一段看似普通却意义非凡的 100 米试验公路近日成功铺设并完成初步验证。这是由洛阳钼业联合栾川县尾矿资源综合利用中心、建研建材有限公司协同攻关的国内首条完全采用钼尾矿替代传统砂石材料的道路基层试验段。

项目团队创新应用“碱激发固化技术”，实现了尾矿掺量高达 85% 的重大突破。初步验证显示，该试验段路面的压实度、平整度、7 天抗压强度与弯沉等核心指标全面优于设计要求。据测算，每公里此类道路可消纳尾矿约 1.2-1.5 万吨，并有望降低筑路材料成本 15% 以上。这标志着公司在尾矿“全粒级利用、就地取材、大规模消纳”应用于交通基建领域迈出了关键一步。目前，相关团体标准《道路基层用钼尾矿基固化材料应用技术规程》正在加速编制中，为未来规模化应用提供技术规范支撑。

### 播撒“生态之种” 尾矿库土壤化种植试验启航在三道沟尾矿库

一场旨在“点渣成土”、改写尾矿生态命运的开创性试验正在钼业二公司紧锣密鼓地推进中。面对强碱性（pH 值 9-13）、坚硬如“铁板”的闭库尾矿滩面，洛钼中国区统筹部署，启动了国内领先的尾矿土壤化种植试验。

项目团队借鉴前期扎实的实验室研究，采用深松机、旋耕机等设备对尾矿进行深度破碎，并科学掺混秸秆、有机肥、特定配比的黏土等改良基质。同时，运用柠檬酸干粉、腐殖酸雾剂调节酸碱度，并架设精准喷灌系统。目前，在约 10000 平方米的试验区内，苜蓿、油莎豆、辣椒等十余种先锋作物已成功播种。工作人员正密切监测记录作物生长数据。

与此同时，在上房沟矿区植被恢复示范园，另一项聚焦“尾矿再利用于植被恢复”的生态修复试验田项目也取得了积极进展。该项目试验面积达 2000 余平方米，其核心在于对矿区尾矿和土壤进行精细筛分去除粗颗粒，然后将其与有机肥、秸秆、腐殖酸、柠檬酸等原料进行科学配比混合，成功制备出适用于植被生长的新型改良土壤。在精心制备的改良土基础上，项目团队分别播种了高羊茅、苜蓿、黄豆等适应性植物。目前，这些植物长势良好，为利用处理后的尾矿进行高效、规模化的矿区植被重建与生态修复，提供了宝贵的初步验证数据和实践经验。

这两项试验虽应用场景与技术路径各有侧重，但共同构成了洛钼在尾矿生态化利用方向上的重要探索，最终形成可复制推广的尾矿生态修复与土地资源化技术体系，为未来大规模尾矿库生态治理、矿区复绿及可能的农业利用开辟全新路径和模式。整个试验将持续至今年 11 月底进行收获观察。

构建“循环之网” 多维度综合利用协同发力尾矿铺路与土壤化种植，是洛钼在尾矿综合利用宏大蓝图上的最新亮点，但远非全部。公司正围绕“绿色开采-智能分选-固废利用”的循环经济模式，在多个维度协同发力：持续深化技术，从钼尾矿中精准提取回收白钨、铜、铁、硫等有价值元素，最大化资源价值。大力推行绿色能源、节电设施设备、循环水替代淡水等，降低能耗与碳排放，为矿区运营注入绿色动能。

从坚硬路基到希望田野，从工业废料到宝贵资源，洛阳钼业在尾矿综合利用领域的每一项探索与突破，都凝聚着对可持续发展的坚定承诺和对科技创新的不懈追求。未来，公司将持续探索，不断拓展尾矿资源化利用的深度与广度，努力实现从“工业循环”到“生态共生”的跨越，为推动矿业高质量发展贡献更多“洛钼智慧”和“洛钼力量”！我们期待这些探索的种子能在未来结出更丰硕的绿色果实。（洛钼公众号）

## 陕煤集团 12 家煤矿入省绿色矿山名录

近日，陕西省自然资源厅发布关于将 54 家煤矿纳入陕西省省级绿色矿山名录（第一批）的公告，陕煤集团所属彬长矿业公司文家坡煤矿、澄合矿业公司山阳煤矿、曹家滩煤矿等 12 家煤矿入选。

近年来，陕煤集团在推进绿色矿山建设过程中，充分调动矿山企业积极性，不断加强安全环保管理，在矿山生态治理、资源开发与综合利用、节能环保、科技创新等方面持续发力。着力实施煤矸石综合利用、矿井水深度处理、边坡植被修复与坡体加固、地面沉陷区综合治理等举措，将高效利用资源、保护生态环境、促进矿区和谐发展的外在要求转化为内在动力，大力推进绿色矿山、绿色工厂、绿色建筑发展，积极营造绿色低碳产业生态。

本次评选，经企业自评、县市相关部门审核、第三方评估、征求部门意见、社会公示等程序，通过遴选，确定入选陕西省省级绿色矿山名录。（陕煤集团）

## 东方测控打造整体解决方案 抢占智能矿山“C位”

沿鸭绿江畔，辽宁丹东市区商业楼宇林立，可谓城市C位。丹东东方测控技术股份有限公司就坐落在这个寸土寸金的地方。“我们要以领先技术配得起‘C位’。”东方测控党委书记王爱军说。

一家企业能集机器人、无人驾驶等若干人工智能技术于一身，是个啥场面？仲夏时节，记者在东方测控展厅内目睹了这般“浓缩的创新”：一个矿山沙盘，融合了大数据、云计算、物联网、人工智能、5G等先进技术，井下有无人巡检+作业，矿坑内有无人驾驶的矿车在奔忙，头顶还有四处巡

视的智能巡检机器人实时反馈信息……智能化矿山的愿景，在这里一个个落地生根。

“东方测控是为全球金属矿山、煤矿、水泥、电力、石化及其上下游提供智能矿山、智能工厂的国家级高新技术企业，自主技术全覆盖，牵头起草并发布了国家智能矿山行业标准，在全球设计、实施了 400 多个大型选矿自动化项目。”东方测控智能矿山设计研究院院长吕涛介绍。今年，工业和信息化部公布第一批先进适用技术名单，东方测控成为智能矿山行业唯一携整体方案入选的企业。

### 抓住痛点

“矿山安全能不能从事故末端善后向事前预防转变？危险岗位能不能无人化？”东方测控的初心，源于对矿山行业痛点的前瞻洞察。“遥想 30 年前准备切入智能矿山赛道时，国内智能矿山的概念还远未成型。即使勉强筹措资金引进自动化设备，也常陷入买得贵用不起的尴尬境地。对于那些想要进行改造升级的企业来说，更是遥不可及。”东方测控董事长包良清说，中国矿山企业想要发展智能化，必须实现自主创新，必须有更加符合国内矿山企业实际需求的本土化方案。

怀揣理想，东方测控开启矿山智能化领域的探索征程。包良清认为，智能矿山建设将重构重塑现有矿山生产方式和

安全基础，显著提高矿山管理效率和生产效益，将从根本上提升矿业工人的安全感、幸福感。

“我们从选矿自动化切入市场。”王爱军说，东方测控接的第一单是鞍钢弓长岭选矿厂的自动化项目。矿磨机给矿量、给水量怎么配比完全靠工人经验，效率低、能耗高、质量还不稳定。公司研发的具有自主知识产权的磨矿优化控制系统，实现磨机给矿量、给水量的精准控制，降低工人的劳动强度，稳定精矿指标，提高金属回收率，大大提高选矿厂的经济效益。这一“实战”，为东方测控赢得行业声誉。

突围，是在进口设备几乎垄断的铁桶中“撕开口子”。包良清说，东方测控主打一张王牌——厚植矿山智能化的“中国根系”，为用户量身定制。这张王牌对准了进口设备的“软肋”：价格昂贵，技术服务响应迟缓，还经常“水土不服”。比如，国内铁矿采选需要更加精细精准，不像国外很多高品位的铁矿采选那般容易，矿业智能采选不能靠进口“一招鲜吃遍天”，必须“一企一策”。

围绕企业实际需求及应用场景开展个性化研发，东方测控组建超过百人的多专业研发团队，为企业“把脉问诊”，现场解决仪器安装、在线取样等系统性问题，实现感知技术与控制系统的配套协作，全面保障测控系统实际应用效果及后续升级需求。

技术突破

赢得竞争，不能跟跑，而是要在核心领域跑在前面。王爱军介绍，核心技术根深叶茂在于掌握研发主动权，东方测控多年来悉心招揽人才，鼓励科技员工持股，并引进战略投资者，推动公司实现快速发展。公司 1300 余名员工中，硕士及博士 200 余人，享受国务院特殊津贴待遇的专家、教授级高级工程师 30 余人。

同时，公司每年将近 8% 的销售收入投入研发，建立了工业自动化国家工程研究中心丹东分中心、特邀院士工作站等多个高水平研发平台，并鼓励研发人员大胆创新、允许失败。

方向坚定，投入舍得，拳头产品亦接踵而来。东方测控自主研发的露天矿车辆智能调度系统已在国内 50 余个大中型露天矿山成功应用。公司先后完成 30 多项国家重大科研攻关及产业化示范项目，拥有专利 200 余件，获得各级科技奖项 100 余项。

围绕矿业高危痛点开辟“无人采矿”技术蓝海，是东方测控深耕创新之举。针对传统井下采矿作业环境恶劣、安全事故频发、招工难突出等行业痛点，公司自主研发三维数字采矿工程软件、数智工厂综管平台等系统，能够适应井下复杂环境，实现铲运机、电机车等设备自主运行，大幅降低井下作业人员数量，推动采矿作业方式从“工人下井”向“远程操控”“无人采矿”转变。

目前，东方测控智能矿山解决方案已经实现从地质资源管理、采矿优化设计、原料检测、采选生产控制、设备资产优化、生产综合管控到数据分析与智能决策全体系贯通。在有色金属矿山领域，公司与西部矿业集团西藏玉龙铜矿和锡铁山铅锌矿、江铜集团德兴铜矿、紫金矿业集团西藏巨龙铜业等多个矿山合作，打造众多智能矿山先进典型案例。

智能感知、智能装备、AI 大模型控制和智慧管理等一系列核心技术突破，助力东方测控在矿山、选煤、水泥等领域打造多个具有世界先进甚至领先水平的智能矿山、智能工厂项目。

### 走向海外

知不足，然后能自反也。东方测控深知，虽然深耕国内智能化矿山领域已经取得不错的成绩，但在海外影响力依然有限。

“走出去不能靠‘内卷’的价格战，拿出高效的中国方案还是要回归技术。”王爱军说，东方测控在国际中标项目中亮出自己的看家本领。比如，应用数字矿山、自动化控制等领域核心技术，公司提供的整体解决方案可以实现矿山生产的高效、安全和智能化运营。国外某火电企业首次从中国批量进口的高端在线煤质分析设备，是由东方测控提供的。

“公司的方案弥补用户在感知分析方面的不足，全面提升用

户煤质管理和控制水平，为其创造可观的经济效益。”王爱军说。

在国际矿业大会上，东方测控展示的智能巡检机器人、超声波在线粒度仪等智能化设备吸引了众多国际客户的关注。“能否成功走出去，是国际较量的试金石。”东方测控市场发展部部长时明明告诉记者，全链条技术创新模式，使得公司能够为客户提供从规划设计到实施运维的一站式服务，大幅增强国际市场竞争力。近年来，公司承接的海外项目逐年增加，智能化设备进入多个国家市场。

“智能矿山是新一代信息技术、人工智能等先进技术与传统矿山生产深度融合的成果，是矿业绿色、安全、高效发展的保障，是全球矿业发展的大势所趋。我们要抓住大趋势，专注小赛道，才能行稳致远。”包良清说。（经济日报）

## 中国矿联

### 关于在 2025（第二十七届）中国国际矿业大会举办矿业项目展示活动的通知

为响应建设全国统一大市场的要求，促进全球矿业合作，繁荣矿业权二级转让市场，中国矿业联合会（以下简称中国矿联）应广大会员单位、矿业企业要求，决定于 10 月 23-25 日在天津召开的 2025（第二十七届）中国国际矿业大会（以

下简称大会)期间,开设矿业项目展示活动。现将有关安排通知如下。

## 一、基本情况

大会将设置专属区域用于本次矿业项目的展览展示,为全球矿业权人寻求矿业权及矿业公司股权转让、融资、合作或技术咨询等需求提供交流合作平台。同时,中国矿联将开辟线上展览展示专区,为项目展示提供在线空间。

## 二、具体要求

### (一) 时间

有意向参与展示的矿业权人需在 2025 年 10 月 1 日前将拟展示项目资料以电子文档(PDF 格式)发至中国矿联。

### (二) 内容

展示内容应包括:矿业权人基本信息、矿业权基本信息(含证)、项目基本情况、勘查工作程度、资源储量情况、矿业权人诉求、企业联系方式等,并配备项目相关图件(如交通位置图、地理地质图、三维建模图等)。

板式制作要求:

1. 展示内容按以上顺序排版,排版格式为可编辑的 PDF 格式,页面宽高比为 1:2。

2. 分辨率与格式:印刷类展板(如 KT 板、喷绘)分辨率设为 150-300dpi(小尺寸用 300dpi,大尺寸喷绘 150dpi 即可,避免文件过大);输出格式为 CMYK 模式(印刷色)。

3. 预留出血位：展板需要裁切，设计时在边缘预留3-5mm 出血位（超出实际尺寸的部分），防止裁切误差导致内容缺失。

### （三）展示周期

#### 1. 线上展示

主办方进行必要的资料审核通过后，统一在中国国际矿业大会云平台及官网线上展示。

中国矿业联合会官方网站：[www.chinamining.org.cn](http://www.chinamining.org.cn) 中国国际矿业大会官方网站：[www.china-mining.org.cn](http://www.china-mining.org.cn) 展示时间：2025年9月-12月择期举办。

#### 2. 线下展示

按照统一格式在大会举办期间（10月23-25日）集中展览展示。

### （四）展示费用

本次矿业项目展示活动为公益性质，不收取任何费用，由主办方按照规范格式统一制作及布展。如项目拥有人或矿业权人参加大会则需缴纳大会注册费（详见官网通知）。

## 三、资格条件

持有国内外合法有效矿业权的主体。

## 四、关于拟展示矿业项目条件

（一）找矿潜力或开发条件较好的矿业项目；

- (二) 矿业权权属清晰，许可证件合法有效，无争议；
- (三) 项目地质资料、检测报告、岩心样本等相对齐备；
- (四) 项目位于当地政策允许勘探开发的区域；
- (五) 符合所在国家及地方的矿业、环保、安全等法律法规。

## 五、联系方式

请有意参与展示活动的矿业权人按照以下方式联系获取更多信息，并按照规定提交参展所需的相关资料，报名表附后。

唐晓倩 138 1033 5414，邮箱：[txq0219@126.com](mailto:txq0219@126.com)

龚羽飞 136 0111 9568，邮箱：[867294744@qq.com](mailto:867294744@qq.com)

下载通知：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php/news/70/10836>

## 关于在 2025（第二十七届）中国国际矿业大会举办矿业项目拍卖活动的通知

为深入贯彻全国统一大市场建设要求，健全矿业权二级市场转让机制，畅通一级出让与二级转让市场联通机制，推动矿产资源要素高效流通与配置，繁荣矿业市场，服务新一轮找矿突破战略行动，中国矿业联合会应广大会员单位、矿业企业要求，决定于 10 月 23-25 日在天津召开的 2025（第二十七届）中国国际矿业大会（以下简称大会）期间，开设矿产勘查（探矿权）、开发（采矿权）项目拍卖活动。现将

有关安排通知如下。

## **一、活动介绍**

中国矿业联合会将在大会举办期间将为矿业权人搭建规范、高效、公开的二级市场转让交易平台，组织开展境内矿产勘查（探矿权）、开发（采矿权）项目拍卖活动，包括矿业权所属公司的股权。

## **二、拍卖项目**

经北京中矿联咨询中心对拟拍卖项目进行技术性审核，符合交易条件的矿业权或矿业项目股权。

## **三、转让方资格**

依法持有矿业权或矿业权所属公司股权的企事业单位及个人。（仅指依照中华人民共和国相关法律设立的矿业权。）

## **四、参与主体**

（一）中国矿业联合会（以下简称中国矿联）：经国务院批准成立的覆盖矿业产业各行业的社会团体法人组织，中国国际矿业大会主办单位，负责矿业大会期间矿业权拍卖活动的总体设计、推进和指导工作。

（二）产权交易机构：全国性国有资产交易平台，具备国有企事业单位矿业权或项目公司股权进场交易资质的机构，履行国资交易合规程序。

（三）北京中矿联咨询中心（简称咨询中心）：中国矿联全资下属专业矿业技术服务单位，负责对征集到的矿业权进行技术把关和形式审核，以及协调项目踏勘工作。

（四）拍卖公司：具备拍卖经营许可和业务资质，负责提供现场拍卖及相关服务。

（五）转让方：合法拥有矿业权或项目公司股权的企事业单位。

（六）意向受让方：具备符合法律、法规、政策文件有关资质的营利法人（适用所有情形）或非营利法人中的事业单位法人（仅适用于探矿权转让）及自然人（仅适用于股权转让）。

## 五、拍卖标的的条件

### （一）矿业权

1. 矿业权出让合同或转让合同未约定禁止转让；
2. 矿业权不存在权属纠纷；
3. 矿业权不在限制转让期限内；
4. 矿业权不存在与其他矿业权重叠（依法可以重叠并取得相关手续的除外）；
5. 矿业权未处于抵押备案状态，或者已经抵押权人书面同意转让的；
6. 矿业权未设置其他合作权益，或者已经权益人书面同意转让的；
7. 已依法缴纳矿业权出让收益（价款），完成矿业权有偿处置；
8. 矿业权未被自然资源主管部门立案查处，未被人民法院、公安、监察等机关通知不得转让变更；
9. 涉及国有资产交易的项目，已取得相关内部决策文件或批准文件。

### （二）股权

1. 股权权属清晰，不存在任何纠纷；

2. 股权不存在任何限制转让的情况；
3. 不存在其他可能影响股权转让的情形。

## 六、进场交易所需材料

### （一）矿业权转让

1. 《资产转让信息发布申请书》（附属资产清单）；
2. 《委托拍卖合同》；
3. 转让方营业执照或者其他主体资格证明文件；
4. 转让方相关决策文件；
5. 转让标的按照国家法律法规规定应当进行权属登记的，应当提供权属证明文件或其他证明材料；
6. 国有企事业单位矿业权需提供转让标的资产评估报告或其他定价依据，按照有关规定应当进行资产评估的，转让方还须提交资产评估项目核准表或备案表；非国有单位矿业权需提供转让标的资产评估报告或其他定价依据（如有）；
7. 转让标的涉及共有、出租或转让标的上设置其他权利的，相关权利人同意转让的文件或转让方对权利限制相关安排的说明文件；
8. 证明标的矿业权符合转让条件的材料和承诺书；
9. 其他需要提交的材料。

### （二）矿业权所属项目公司股权转让

1. 《产权转让信息预披露申请书》（适用国有矿业权项目，且本次转让导致失去国有实际控制）；《矿业项目（股权）转让申请书》（非国有）；
2. 《委托拍卖合同》；
3. 转让方、标的企业营业执照或者其他主体资格证明文

件；

4. 标的企业章程或其他章程性文件；
5. 转让方内部决策文件或批准文件；
6. 标的企业最近一个年度审计报告和最近一期财务报表（转让参股权的，提交最近一个年度审计报告）；
7. 《产权转让信息发布申请书》（国有）；
8. 标的企业产权登记表（证）（国有）；
9. 产权转让行为的批准文件（国有）；
10. 资产评估报告及核准或备案文件（国有）；
11. 标的企业的股东（发起人）出资情况（非国有）；
12. 资产评估报告（如有，非国有）；
13. 证明标的股权符合转让条件的材料和承诺书；
14. 其他需要提交的材料。

## **七、受让条件与要求**

### **（一）参与受让矿业权资产的条件**

在中华人民共和国境内注册的营利法人或非营利法人中的事业单位法人（后者仅适用于探矿权转让）。

### **（二）参与受让矿业权所属项目公司股权的条件**

1. 在中华人民共和国境内注册的法人及其他经济组织。
2. 拥有中华人民共和国国籍的自然人，国有企事业单位还需符合国有资产交易受让申请条件。

### **（三）参与受让的信用要求**

1. 未被列入“全国矿业权人勘查开采信息公示系统”异常名录或严重违法名单。（法人适用）
2. 未被“信用中国”等官方信用网站列入失信联合惩戒

名单。

3. 未被“国家企业信用信息公示系统”列入“严重违法失信企业名单”。（法人适用）

## 八、交易流程

### （一）拟转让项目征集

由中国矿联主导开展拟转让项目的征集工作，接收项目方报名，进行技术把关和审核，对符合条件的项目纳入拟进场交易项目管理。

（二）信息预披露（国有）（适用因股权转让导致转让标的企业的实际控制权发生转移）

预披露公告时间不少于 20 个工作日，转让方在履行内部决策程序后即可进行信息预披露。

### （三）信息披露

#### 1. 国有企事业单位

（1）签署《委托拍卖合同》，并将委托合同提交产权交易机构备案。拍卖机构根据标的信息发布申请书及信息披露公告的相关内容制作拍卖公告，明确拍卖时间、地点、规则、标的展示方式等，中国矿联、产权交易机构对转让方、拍卖机构提交的标的信息发布申请书、拍卖公告等相关材料进行审核。审核通过后，产权交易机构将在网站公开发布信息披露公告；拍卖机构按照法律法规的相关要求及时发布拍卖公告。拍卖公告与信息披露公告同时发布，其中，竞买登记的截止日期应当与信息披露公告发布的截止日期一致。

（2）信息披露期间，转让方应当接受意向受让方的咨询，意向受让方可以到中国矿联或产权交易机构查阅标的相

关信息和材料。转让方在实施拍卖前，通过拍卖机构对拍卖标的进行展示；由咨询中心组织协调，转让方接待意向受让方现场踏勘，并配合其查询相关情况。

(3) 矿业权资产转让底价低于 100 万元的，公告时间不少于 5 个工作日；转让底价高于 100 万元(含)且低于 1000 万元的，公告时间不少于 10 个工作日；转让底价高于 1000 万元(含)的，公告时间不少于 20 个工作日。

(4) 矿业权所属项目公司股权转让的，转让方应当明确正式信息披露公告的期限，正式信息披露公告时间应当不少于 20 个工作日。

## 2. 非国有单位

(1) 转让方向中国矿联、拍卖机构提交《矿业项目(股权)转让申请书》，经审核通过后，签署《委托拍卖合同》。

(2) 拍卖编制信息披露公告和拍卖公告，明确拍卖时间、地点、规则、标的展示方式等，在网站公开发布信息披露公告；按照法律法规的相关要求及时发布拍卖公告。拍卖公告与信息披露公告同时发布，其中，竞买登记的截止日期应当与信息披露公告发布的截止日期一致。

(3) 信息披露期间，转让方应当接受意向受让方的咨询，意向受让方可以到中国矿联或拍卖机构查阅标的相关信息和材料。转让方在实施拍卖前，通过拍卖机构对拍卖标的进行展示；由咨询中心组织协调，转让方接待意向受让方现场踏勘，并配合其查询相关情况。

(4) 矿业权资产转让底价低于 100 万元的，公告时间不少于 5 个工作日；转让底价高于 100 万元(含)且低于 1000

万元的，公告时间不少于 10 个工作日；转让底价高于 1000 万元（含）的，公告时间不少于 20 个工作日。

（5）矿业权公司股权转让的，转让方应当明确正式信息披露公告的期限，正式信息披露公告时间应当不少于 20 个工作日。

#### （四）登记受让意向

1. 意向受让方应当在信息披露公告和拍卖公告规定的期限内，向（中国矿联、产权交易机构）指定的拍卖机构提出受让申请，同时办理拍卖登记。拍卖机构在受理竞买登记时向意向受让方说明拍卖实施的规则和要求。

2. 意向受让方向拍卖机构提出受让申请时应提交以下材料：

（1）《产权受让申请书》（适用股权转让）/《资产受让申请书》（适用矿业权转让）；

（2）营业执照或者其他主体资格证明文件；

（3）符合相关条件的证明文件；

（4）其他需要提交的材料。

3. 产权交易机构或拍卖机构在正式信息披露公告期满后 5 个工作日内，向转让方出具《受让资格确认意见函》，书面告知意向受让方的登记及确认情况。

转让方在收到产权交易机构或拍卖机构《受让资格确认意见函》之日起 10 个工作日内予以书面回复。转让方对产权交易机构或拍卖机构的资格确认意见有异议的，应当向产权交易机构或拍卖机构提出书面意见，说明理由并提交相关证明材料。转让方逾期未予书面回复的，视为同意产权交易

机构或拍卖机构作出的资格确认意见。

转让方对产权交易机构或拍卖机构确认的意向受让方资格提出异议的，应当与产权交易机构或拍卖机构进行协商，不能达成一致意见的，应当就有关争议事项报转让行为批准单位决定。

4. 产权交易机构或拍卖机构在确定意向受让方资格后 2 个工作日内，向意向受让方出具《受让资格确认通知书》。

5. 意向受让方应当按照正式信息披露公告或《受让资格确认通知书》的要求，将交易保证金交纳至指定账户。逾期未按要求交纳交易保证金的，视为放弃受让资格。交易保证金由中国矿联设置，金额一般不超过转让底价（与起始价一致）的 30%。

#### （五）组织交易签约

1. 信息披露公告期内未征集到符合条件的意向受让方的，由中国矿联、产权交易机构、拍卖机构按照标的信息披露公告的规定延长信息披露期限或者终结交易。

2. 信息披露公告期满后，只产生一个符合条件的意向受让方的，不再举行拍卖，由中国矿联、产权交易机构、拍卖机构组织交易双方按照转让底价与意向受让方报价孰高原则确定交易价格，签订矿业权转让合同或股权转让合同。

3. 信息披露公告期满，产生两个及以上符合条件的意向受让方的，即可依照《拍卖法》等相关法律规定具体实施拍卖活动。拍卖成交的，转让方与竞得人现场签署《成交确认书》，并在《成交确认书》确定的期限内签订矿业权转让合同或股权转让合同。

## （六）交易资金结算

交易资金包括交易保证金和交易价款，以人民币为计价单位，通过指定的结算账户进行结算。

转让方与受让方（竞得人）签订正式矿业权转让或股权转让交易合同后，受让方交纳的交易保证金可以根据约定转为交易价款。

其他竞买人交纳的交易保证金，按照正式信息披露公告要求一次性返还。

## （七）出具交易凭证

交易凭证是指拍卖机构为交易各方出具的证明矿业权或项目公司股权通过产权交易机构、拍卖机构履行相关程序后达成交易结果的证明。

交易双方签订正式矿业权转让或股权转让交易合同，受让方依据合同约定将交易价款支付至指定资金结算账户，且交易双方支付服务费用后，应当在3个工作日内出具产权交易凭证。

## （八）交易服务费

国有企事业单位：根据国资委相关文件要求，交易服务费按照《产权交易机构国有资产交易业务收费办法》执行，产权交易机构开具正式增值税发票。

以上步骤中涉及国有资产交易操作流程的，按《产权交易机构企业国有产权转让操作细则》《产权交易机构国有企业资产转让操作细则》执行。

非国有单位：按照中国矿联的相关规定，交易服务费由中国矿联向竞得人收取，并于签订《成交确认书》后3个工

作日内交纳，中国矿联开具正式发票。

以上涉及的交易流程按《拍卖机构矿业项目转让业务指引》执行。

## 九、拍卖活动安排

### （一）资料信息收集截止日期：

1. 国有股权转让项目（因股权转让导致转让标的企业的实际控制权发生转移），需在本次矿业大会上进行拍卖的项目，资料提交截止日期：2025年8月15日；

2. 非国有股权转让项目或国有股权转让项目（转让标的企业实际控制权未发生转移），需在本次矿业大会上进行拍卖的项目，资料提交截止日期：2025年8月26日；

3. 所有矿业权转让项目，需在本次矿业大会上进行拍卖的项目，资料提交截止日期：2025年9月11日。

资料提交错过截止日的项目，中国矿联将择时择机举行专场拍卖会。

### （二）交易方式：现场拍卖，竞买人匿名参与。

（三）拍卖时间、地点：2025年10月23~25日于天津市梅江会展中心。

### （四）起始价、首次报价、增价幅度。

1. 起始价：按转让方委托且不低于评估值（若必须评估）。
2. 首次报价：应高于或等于起始价（底价）。
3. 增价幅度：按起始价的1%向上万元取整及其整数倍。

## 十、公告发布

### （一）国有资产交易平台主发布

通过产权交易机构或拍卖机构网站、交易大厅显示屏、

公众号等新媒体或举行项目推介会等多种形式进行信息发布，广泛征集意向受让方。

## （二）相关单位链接发布

1. 中国矿联官网 (<http://www.chinamining.org.cn>)
2. 中国国际矿业大会官网 (<https://china-mining.org.cn>)
3. 产权交易机构、拍卖机构官网

## 十一、失信处理

凡在国有资产交易过程中存在扰乱正常交易秩序、违约等行为的涉事主体，将根据相关法律法规、部门规章，以及中国矿联、产权交易机构、拍卖机构的相关规定处理。

## 十二、重要事项说明

（一）意向受让方可自行踏勘、研究、评估各项风险，中国矿联、产权交易机构、拍卖机构、咨询中心等第三方单位不做任何承诺。

（二）本次交易标的矿业权属于在建矿山或生产矿山（包括曾经生产但目前停产的），已办理用地手续且完成附属设施建设的，所涉及的包括土地使用权在内的相关权利和附属设施，转让方需与标的矿业权一并转让。

（三）转让方提交的与转让标的相关资料和书面承诺必须真实可信。若成交后半年内，经受让方核查发现转让方故意隐瞒转让标的的重大瑕疵，提供的资料造假或不实，导致受让方合同目的无法实现的，受让方有权解除转让合同，并要求转让方依照法律规定和转让合同约定承担违约责任。中国矿联、产权交易机构、拍卖公司已收取的交易保证金和服务费不予返还，转让方应当按照协议约定承担相应的违约责

任。

### 十三、联系方式

请有意参与拍卖活动的矿业权人和矿业权所属公司的股东按照以下方式联系获取更多信息，并按照规定提交参拍所需的相关资料。

唐晓倩 138 1033 5414，邮箱：txq0219@126.com

龚羽飞 136 0111 9568，邮箱：867294744@qq.com

下载通知：

<http://www.chinamining.org.cn/index.php/news/70/10849>

### 喜报：中国矿业联合会党委荣获全国性行业协会商会先进基层党组织称号

近日，全国性行业协会商会党委印发《关于表彰全国性行业协会商会优秀共产党员、优秀党务工作者和先进基层党组织的决定》，中国矿业联合会党委荣获“全国性行业协会商会先进基层党组织”称号。值得关注的是，此次评选表彰是自全国性行业协会商会与行政机关脱钩改革以来，党建工作机构首次开展评选表彰活动，既彰显了对基层党建成果的重视，也为行业协会商会党建提质增效树立了标杆。

“脱钩”改革以来，中国矿联党委始终坚持深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，切实履行从严治党主体责任，自觉把党章中“全心全意为人民服务”这一根本宗旨融入到协会发展的各方面全过程，这让《中国矿业联合

会章程》中“为四矿服务、为政府决策服务、为社会发展服务”的办会宗旨，更加立体、鲜活、生动，党建与业务深度融合有了具体结合点。

一是坚持加强党的建设，引领协会转型发展。中国矿联党委坚信，党的基层组织抓好党的建设既是本职工作，也是助力完成“脱钩”改革和解决协会转型期生存与发展问题的基本保障。在抓好党的政治思想建设方面，中国矿联党委把落实“第一议题”制度作为持续加强党的政治建设，提升政治站位和治理能力的切入点。扎实组织开展好每一次主题教育、学习教育活动，做到“规定动作”不走样，“自选动作”有特色；在抓好组织建设制度建设方面，确保“三重一大”“两重两大一外事”等协会重大事项必进行集体讨论决定。通过合并重组基层党支部，抓实抓细“三会一课”制度落实，成立青年理论学习小组等筑牢党建工作基础；在抓好作风建设与反腐倡廉建设方面，中国矿联党委、纪委联合印制文件，要求各党支部聚焦重点内容严格落实全面从严治党各项要求。同时，发挥纪委书记与监事长“一肩挑”优势，强化内部监督体系。

二是坚持强化服务意识，党建工作取得实效。“脱钩”九年来，中国矿联党委把创新服务平台、提升服务质量作为协会内炼素质、外塑形象的重要工作摆上党委的议事日程，团结带领党员职工履职尽责，出色完成各项任务方面取得显

著成效。协会积极倡导“安全，绿色，创新，融合”的矿业发展新理念；独家主办的中国国际矿业大会跻身世界四大矿业展会之列；建立并推进的中国矿联地质勘查信用信息红名单建设，行业和市场认可度日益提高；会员队伍进一步发展壮大等，有效提升了中国矿联的权威性、影响力和凝聚力。

三是坚持党的建设永远在路上，全心全意为会员服务。习近平总书记指出，社会工作是党和国家工作的重要组成部分，事关党长期执政和国家长治久安，事关社会和谐稳定和人民幸福安康。中国矿联作为“新社会组织”中的行业性社会团体，自当深入学习领会、坚决贯彻落实习近平总书记关于社会工作的重要讲话精神，自觉提高使命感责任感，始终以党的建设为引领，在多领域精准发力做好服务：团结并引领广大会员推进节能减排、助力实现“双碳”目标；积极参与新一轮找矿突破战略行动，推动资源增储上产；践行“一带一路”国际合作倡议，高效运用“两种资源、两个市场”。为帮助企业打造新质生产力、实现高质量发展保驾护航，进而为保障国家能源资源安全作出行业社团应有的贡献。

此次荣获“先进基层党组织”称号，既是对中国矿联党委党建工作成效的高度认可，更是对过往工作的充分肯定。中国矿联党委将以这份荣誉为崭新起点，以更昂扬的姿态再接再厉，持续发挥先进基层党组织的标杆引领作用，在新征程上续写党建工作新篇章。

## 中国矿业联合会副会长吴国华拜访巴西驻华使馆

2025年7月29日，中国矿业联合会副会长吴国华一行拜访巴西联邦共和国驻华大使馆，与巴西能源和知识产权参赞罗德礼（Rodrigo Mendes Araujo）进行了友好而富有成效的会谈。双方就巴西代表团参加2025（第二十七届）中国国际矿业大会、中巴矿业领域深化合作、推动两国矿业协会组织及企业之间交流等事宜充分交换了意见。

吴国华副会长首先对巴西驻华使馆的热情接待表示感谢并递交了书面邀请函，代表程利伟会长诚挚邀请巴西驻华大使高望（Marcos Bezerra Abbott Galvão）阁下、巴西矿产和能源部部长亚历山大·西尔韦拉·德奥利韦（Alexandre Silveira）以及巴西矿业企业代表出席将于今年10月23—25日在天津举办的中国国际矿业大会。他介绍道，中国国际矿业大会作为世界四大矿业盛会之一，是全球矿业领域政策对话的重要平台、前沿技术的展示窗口与国际合作的关键纽带。大会主要活动包含开幕式、主题论坛、专题论坛、国家推介、矿山机械设备展览、矿业权展拍活动等板块，展览面积达3-4万平方米，突出展示矿山机械装备、矿业先进技术、最新科研成果等。为实现“永不落幕的矿业大会”这一愿景，大会官网提供有往届大会论坛回放、线上展厅和国家馆等内容。

他指出，中巴同为重要的农业大国和矿业大国，两国关系紧密，特别是去年中巴建交 50 周年之际，双边关系提升为“携手构建更公正世界和更可持续星球的中巴命运共同体”，同时，中国国家发展和改革委员会与巴西矿产和能源部先后签署了《关于开展矿业可持续发展合作的谅解备忘录》和《关于促进矿业可持续发展合作 2025—2026 年行动计划》，为双边矿业合作奠定了坚实的政治基础和行动框架。在此背景下，巴西高水平参与中国国际矿业大会具有特殊意义，中国矿业联合会期待以本届大会为契机，推动实现巴西矿业界深度参与和促进两国企业在技术、投资、贸易等领域的务实合作。

罗德礼参赞对吴国华副会长一行的到访表示欢迎，并对中国矿业联合会的邀请表示衷心感谢。会谈中多次提出询问，他表示中国国际矿业大会是具有重要行业影响力的矿业盛会，巴西驻华使馆将积极参与。近年来，众多中资矿业企业在巴西开展重要的矿业投资项目，构筑了两国矿业合作坚实而活跃的基础。同时，他提出两点建议：一是使馆愿积极牵线搭桥，协助中国矿业联合会与巴西矿业协会建立直接、高效的沟通渠道，促进双方紧密的对接与合作；二是双方应积极推动两国矿业会展的相互推介和深度参与，以此形成双向互动，为两国矿山企业等创造更广阔的合作机遇与可落地的合作平台合作方式。

中国矿业联合会国际合作部相关人员参加了会谈。

## 科技赋能 精准找矿—2025年地质科技创新工作培训交流研讨会在辽宁鞍山成功举办

7月27—30日，由中国矿业联合会主办的“2025年地质科技创新工作培训交流研讨会”在辽宁省鞍山市圆满落幕。本次培训交流研讨会以“科技赋能 精准找矿”为主题，旨在深入贯彻落实党的二十大精神和自然资源部关于提升科技创新能力、实施新一轮找矿突破战略行动的要求，为会员单位搭建“政产学研用”“跨界融合的交流平台，通过政策解析、前沿报告、案例研讨和现场教学相结合的形式，积极促进地质科技创新成果的转化与应用，推动地质大数据、智能找矿装备等前沿技术在找矿一线的落地生根。让科技创新真正成为破解东北地区中深部矿产资源发现的“密码”、保障国家资源安全的“压舱石”和实现增储上产的“助推器”。辽宁省自然资源厅副厅长王宏亮、中国地质调局沈阳地质调查中心主任贾伟光、辽宁省地质勘探矿业集团有限责任公司董事长陈奇夫出席活动并致辞，中国矿业联合会秘书长车长波到会致辞并主持开班仪式。

通过培训交流研讨，大家一致认为，地质找矿是保障国家资源安全的重要前提条件，而科技创新则是打开地下宝藏之门的“金钥匙”。当前，全球正处于新一轮产业升级和科

技革命的新浪潮，而传统找矿模式面临深部资源勘探难度大、生态环保要求高，投入成本高、效率低等诸多新挑战新压力。如何提升找矿精度、如何在绿色开发理念下实现资源勘探与生态环境保护的协同推进，这些问题迫切需要地质科技工作者以创新破题，推进应用更高的标准规范，大力培育“新质生产力”，告别传统粗放模式，促进地质科技进步，实现量与质的新的飞跃。希望通过本次活动，促成“政产学研用”的深度对接，让地质大数据智能找矿在鞍本地区乃至全国的找矿一线落地生根，开花结果。中国矿业联合会将继续发挥桥梁纽带作用，搭建高质量平台，服务行业科技创新与人才培养，为推进新一轮找矿突破战略行动、提升国内矿产资源保障能力、支撑矿业高质量发展发挥更大的作用。

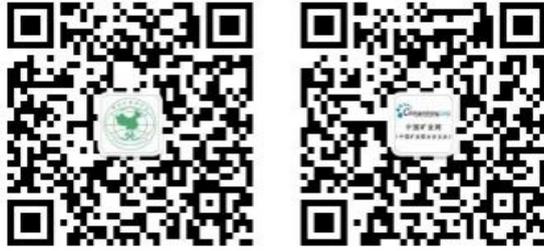
本次研讨会邀请了中国工程院唐菊兴院士、国务院参事贺德方、自然资源部矿产勘查技术指导中心首席专家严光生、自然资源部科技发展司原司长姚华军、原国土资源部地质环境司司长关凤峻、中国地质科学院地质研究所研究员王涛、中国地质科学院矿产资源研究所副总地质师马玉波、紫金矿业集团股份有限公司总地质师王京彬、中化地质矿山总局总工程师焦森、河南省豫地科技集团总工程师孙卫志等知名专家围绕新一轮找矿突破战略行动的政策指引、业界动态及前沿技术进行了深入解读与分享。培训交流研讨内容涵盖中国铜矿找矿布局与展望、科技评价改革与政策实践、科技创新

人才培养与发展战略、地质调查与大数据智能找矿等关键领域，为培训学员提供了丰富的理论指导和实践经验，并组织前往鞍钢集团矿业公司眼前山铁矿、大孤山铁矿进行现场教学，学员们实地感受了从百年铁矿勘探开发积淀的传统经验到现代化、智能化矿山建设的科技创新飞跃，深刻理解了科技创新在深部找矿、绿色开发中的核心驱动作用。这片曾孕育“鞍钢宪法”和雷锋精神的热土，以其鲜活的地质科技实践样本，激发了学员传承“爱国奉献、开拓创新、艰苦奋斗”优良传统和“三光荣”精神的责任感与使命感。

本次培训交流研讨会得到了辽宁省自然资源厅、中国地质调查局沈阳地质调查中心、辽宁省地质勘探矿业集团有限责任公司、中国煤炭地质总局、中国冶金地质总局、中国核工业地质总局、中化地质矿山总局、中国建筑材料工业地质勘查中心、鞍山市人民政府、鞍钢矿业公司等单位的大力支持。鞍钢集团矿业有限公司党委书记、董事长丛峰武，河南省豫地科技集团有限公司党委书记、董事长余纪云，广西壮族自治区地质矿产勘查开发局党组书记唐善茂、甘肃省地质矿产勘查开发局党委副书记成文辉、云南省有色地质局副局长崔银亮、甘肃省有色金属地质勘查局局党委委员、副局长柳永刚，青海省地质调查局副局长童海奎、贵州省地质矿产局首席专家周琦、中国矿业联合会副秘书长索耀莉等来自全

国地质勘查行业领导、专家、技术骨干等相关人员近二百人参加了此次培训交流研讨。

中国矿业联合会官方网:<http://www.chinamining.org.cn>



中国矿业联合会公众号

中国矿业网公众号